

# I. **Zahnbürste.**

Bibliographic data	Description	Claims	Mosaics	Original document	INPADOC legal status	.....
-----------------------	-------------	--------	---------	----------------------	-------------------------	-------

Publication number: CH103194 (A)

Publication date: 1924-01-16

Inventor(s): ALEXANDER SAXE [US] + (SAXE,ALEXANDER)

Applicant(s): SAXE ALEXANDER [US] + (SAXE,ALEXANDER)

Classification:

- international: A46B7/08; A46B7/00

- European: A46B7/08

Application number: CHD103194 19220926

Priority number(s): CHT103194 19220926

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

[Report a data error here](#)

Abstract not available for CH 103194 (A)

.....  
Data supplied from the espacenet database — Worldwide

Toothbrush. The invention relates to a toothbrush, their head or Bristle carrier rotatable with the grasp of the toothbrush connected is, so that it any layer regarding that Grasp to take can, whereby means see vorge are, around a certain friction zwi See to that Bristle part and the grasp out acclamations, around to light tricks of the Bristle carrier to prevent according to the invention is between Bristle carrier and grasp at one of these parts at least one friction body strengthen, which couples the two parts with one another. In the grasp one can do that conventional Bolts to the rotatable compound borons stenträgers and grasp ambient circle förmige groove provided its, which serves for the receptacle of an annular friction body, or it can in the circle around those Pin opening of the Bristle carrier into sem single friction plug the used its.

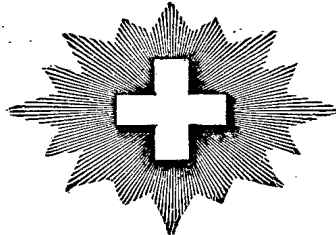
In the drawing is: Fig. 1 a section by the Kopf and grasp of the brush, hig. 2 one R.iickansicht of the grasp, Fig. 3 a plan view on the head, Fig. 4 a plan view on another embodiment of the head.

The grasp 1, which arbitrary shape can be; close its has end a bore fair the pin ? In tiefung 3 of the grasp is a friction disk arranged, z. B. bildeter ring ge from cork a ', as Fig. 2 shown. or a ring out more suitable other material, which has like cork the property that becomes amplified with presence of the water the frictional engagement.

The pin 2 is in the head or bristles inertial fixed and allowed, the grasp in to turn arbitrary manner. The brush head carries appropriate bristles, and one that Bristle tuft can to Serve covering the pin 2. The friction member 4 has that effort, the reaching into possibly one it regarding that To hold brush head given position.

As in Fig. , the Rei can do 3 shown bungsglied 4 in Bristle carriers 5 buried become, or the frictional engagement can after Fig 4 averages a number of up that Back of the torstenträgers befindliclhen Grafts 7 generated become.

CLAIM: Toothbrush also at the grasp of the brush by a bolt rotatably mounted boron more stenträger, whereby Friction bodies to light rotation prevented, thus identified-calibrate net that between Bristle carrier and grasp at one of these parts at least a Rei more bungskörper (4. 7) fixed is, which the two parts with one another couples, and from such material it exists that Presence of wet one the frictional engagement amplified becomes. IINTERANSPrtrCHt 1 toothbrush after Claim, characterised in that in Grif f (1) the bolt (2) an ambient, circular with (3) provided is, which to the receptacle of the annular Friction body (4) serves. 2 toothbrush after claim, characterised in that in the circle around those Pin opening of the Bristle carrier in sem single Friction plugs (7) a set are.



## PATENTSCHRIFT

Veröffentlicht am 16. Januar 1924

Nr. 103194 (Gesuch eingereicht: 26. September 1922, 20 Uhr.)

Klasse 16

## HAUPTPATENT

Alexander SAXE, New York (Ver. St. v. A.).

## Zahnbürste.

Die Erfindung betrifft eine Zahnbürste, deren Kopf oder Borstenträger drehbar mit dem Griff der Zahnbürste verbunden ist, so daß er eine beliebige Lage in bezug auf den Griff einnehmen kann, wobei Mittel vorgesehen sind, um eine gewisse Reibung zwischen dem Borstenteil und dem Griff hervorzurufen, um ein zu leichtes Drehen des Borstenträgers zu verhindern.

Gemäß der Erfindung ist zwischen Borstenträger und Griff an einem dieser Teile mindestens ein Reibungskörper befestigt, welcher die beiden Teile miteinander kuppelt. Im Griff kann eine den üblichen Bolzen zur drehbaren Verbindung des Borstenträgers und Griffes umgebende kreisförmige Nut vorgesehen sein, welche zur Aufnahme eines ringförmigen Reibungskörpers dient, oder es können im Kreis um die Bolzenöffnung des Borstenträgers in diesem einzelne Reibungspfropfen eingesetzt sein.

In der Zeichnung ist:

Fig. 1 ein Schnitt durch den Kopf und Griff der Bürste,

Fig. 2 eine Rückansicht des Griffes,

Fig. 3 eine Draufsicht auf den Kopf,

Fig. 4 eine Draufsicht auf eine andere Ausführungsform des Kopfes.

Der Griff 1, welcher beliebiger Gestalt sein kann, hat nahe seinem einen Ende eine Durchbohrung für den Stift 2. In der Vertiefung 3 des Griffes ist eine Reibungsscheibe angeordnet, z. B. ein aus Kork gebildeter Ring, wie bei Fig. 2 gezeigt, oder ein Ring aus passendem anderem Material, das wie Kork die Eigenschaft hat, daß bei Gegenwart vom Wasser der Reibungseingriff verstärkt wird.

Der Stift 2 ist im Kopf oder Borstenträger befestigt und gestattet, den Griff in beliebiger Weise zu drehen. Der Bürstenkopf trägt zweckentsprechende Borsten, und eines der Borstenbüschel kann zur Verdeckung des Stiftes 2 dienen. Das Reibungsglied 4 hat das Bestreben, den Griff in irgend einer ihm in bezug auf den Bürstenkopf gegebenen Stellung zu halten.

Wie in Fig. 3 gezeigt, kann das Reibungsglied 4 im Borstenträger 5 versenkt werden, oder der Reibungseingriff kann nach Fig. 4 mittelst einer Anzahl von auf

der Rückseite des Borstenträgers befindlichen Pfropfen 7 erzeugt werden.

#### PATENTANSPRUCH:

Zahnbürste mit an dem Griff der Bürste durch einen Bolzen drehbar befestigtem Borstenträger, wobei ein Reibkörper zu leichte Drehung verhindert, dadurch gekennzeichnet, daß zwischen Borstenträger und Griff an einem dieser Teile mindestens ein Reibungskörper (4, 7) befestigt ist, welcher die beiden Teile miteinander kuppelt, und aus solchem Material besteht, daß bei Gegenwart von Wasser der Reibungseingriff verstärkt wird.

#### ÜBERANSPRÜCHE:

- 1 Zahnbürste nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, daß im Griff (1) eine den Bolzen (2) umgebende, kreisförmige Nut (3) vorgesehen ist, welche zur Aufnahme des ringförmigen Reibungskörpers (4) dient.
- 2 Zahnbürste nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, daß im Kreis um die Bolzenöffnung des Borstenträgers in diesem einzelne Reibungspfpfen (7) eingesetzt sind.

Alexander SAXE.

Vertreter: Fritz ISLER, Zürich.

Fig. 1.

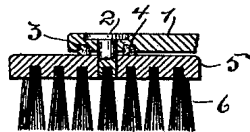


Fig. 2.



Fig. 3.

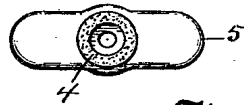


Fig. 4.

